

51

Int. Cl.:

C 08 k, 1/00

BUNDESREPUBLIK DEUTSCHLAND

DEUTSCHES PATENTAMT



52

Deutsche Kl.:

39 b8, 1/00

10

11

21

22

43

Offenlegungsschrift 2120 149

Aktenzeichen: P 21 20 149.0

Anmeldetag: 24. April 1971

Offenlegungstag: 9. November 1972

Ausstellungspriorität: —

30

Unionspriorität

32

Datum: —

33

Land: —

31

Aktenzeichen: —

54

Bezeichnung:

Platten, Röhren, Stäbe und sonstige Formteile, bestehend aus Bindemitteln und Füllmaterial

61

Zusatz zu: —

62

Ausscheidung aus: —

71

Anmelder:

Ehni, Paul, 7000 Stuttgart

Vertreter gem. § 16 PatG: —

72

Als Erfinder benannt:

Antrag auf Nichtnennung

DT 2120 149

Best Available Copy

10.72 209 846/1002

2/80

2120149.

Paul Ehni, 7 Stuttgart-Sonnenberg, Breuningstr. 13

Platten, Röhren, Stäbe und sonstige Formteile, bestehend aus Bindemitteln und Füllmaterial.

Auf dem Markt gibt es eine Reihe von Platten, z.B. Kunststoffplatten, Holzspanplatten. Diese sind meist schwer, häufig nicht wetterbeständig und nicht verwindungsfest.

Nach der Erfindung ist es aber möglich, solche Gegenstände wetterfest und auch verwindungsfest zu gestalten. Speziell für Aussenwände an Häusern, für Kühlräume, Baderäume, Küchen usw. sind solche Platten notwendig. Ebenso aber auch für Möbel aller Art, Türen, Fenster - und Fensterbänke, für Fahrzeuge aller Art, Heizplatten.

Als Füllmaterial können für derartige Gegenstände benützt werden, in Verbindung mit Harzen, Bindemitteln, Klebstoffen, Kunststoffen, usw. Abfälle von Papieren, von Kartonagen, von Papierfabriken, Trikotabfälle, z.B. Maschenware, Abfälle von Baumwolle, Leinen, Kunstfasern, Leder. Schliesslich Lumpen, Heu, Stroh, Laub, Gras. Ebenso Hülsen und sonstige Teile von Getreide und Früchten, welche oberhalb oder unter der Erde gedeihen, z.B. Kerne und Schalen von Obst und Kartoffeln. Auch Metallspäne, - Körner, - Pulver, Metalle, Styropor, Abfälle der Kunststofffertigung, dann Naturfasern, wie z.B. Jute, Sisal, Hanf, Baumwolle.

Es können zur Verstärkung Gewebe, Netze, Gitter, Stäbe, Ringe, eingelegt werden. Auch ein Luft - oder Gasgemisch zur Gewichtminderung kann vorteilhaft sein, wie eine Beschichtung äusserlich mit Papier, Folien, Vliesen, Geweben, Kunststoffen, Maschen. Diese Teile können gegossen oder gepresst, gezogen oder auch in Rollenbahnen gefertigt werden.

209846/1002

Best Available Copy

Patentansprüche: 1) Platten, Formteile aller Art, auch in Röhren, Schläuchen, Stäben, dadurch gekennzeichnet, daß hierfür ausser Bindemitteln, Kunststoffmassen, Harzen, als Füllmaterial mindestens ein Teil der nachfolgenden Stoffe verwendet wird: Zellulose, Abfälle von Papierfabriken, Papier, Kartons, Textilien und deren Abfälle, Lumpen, Fasern wie z.B. Jute, Leinen, Sisal, Hanf und entsprechende Abfälle und Gewebe daraus, Stroh, Laub, Gras, Heu; Hülsen, Schalen und Kerne von Getreide, Früchte Kartoffeln; Sägemehl, Rinden, Holz, Holzspan, Holzabfälle; Metalle und deren Teile wie z.B. Späne, Pulver; dasselbe aus Kunststoffen; Styropor und Abfälle davon; Lehm - und Tonhaltige Erde, Kies und Sand.

2) Ansprüche lt. 1), dass diese Teile unter Druck geformt werden.

3) daß diese Teile bei normalen, bei hohen oder niederen Temperaturen gestaltet werden.

4) daß diese Teile eine Einlage zur Verstärkung erhalten, aus Metall, Kunststoff, Holz, Holzspanplatten, Textilien oder textilen Fasern, ebenso Gitter und Gewebe aus diesen Materialien.

5) daß diese Teile an der Oberfläche weitgehend wetterbeständig gestaltet werden, also soweit wie möglich beständig gegen Feuchtigkeit, Hitze.

6) daß diese Teile mit feuerfesten Materialien hergestellt oder zusätzlich versehen werden.

7) daß ein Gemisch aus gasförmigen Stoffen mit verwendet wird oder ausschliesslich verwendet wird.

8) daß diese Teile an der Oberfläche beschichtet werden mit Papier, Folien, Vliesen, Geweben, Kunststoffen, Maschen, Gittern, Netzen.

9) daß die erwähnten Teile Verwendung finden für Möbel aller Art, Wände, Türen, Fenster, Fensterbänke, Aussenfasaden, Heizgeräte als Bauteile für Häuser und Fahrzeuge, Heizgeräte, Kühlräume, Baderäume, Küchen, Balkonverkleidung, Gartenzäune, Sportgeräte.

10) daß diese Teile geräusch- und temperaturisolierend gestaltet sind, z.B. mit Styroporplatten- Verbindung.

11) daß diese Teile gegossen, gepresst, gezogen oder auch in Rollenbahnen hergestellt werden können.

BAD ORIGINAL

Blatt 2

209846/1002

209846/1002

Best Available Copy

Fortsetzung Patentansprüche Blatt 2.

12) daß diese Teile so gestaltet sind, daß sie rückstrahlend wirken, z.B. für Straßenschilder.

13) daß in die Teile gleichzeitig Buchstaben oder Zeichen eingepresst werden.

209846/1002

Best Available Copy

BAD ORIGINAL